

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類毒性化學物質運作備查一覽表

環保署共有210第1~3類毒化物，本校僅可運作61種第1~3類毒化物。（本檔不定期更新，毒化物證號請至環安室詢問）

102.12.02版

序號	環保署 列管編號	中文名稱	英文名稱	分子式	CAS. Number	達環保署管制濃度 即為列管毒化物 (%w/w)	本校已取 得運作 之濃度 (%w/w)	本校可 貯存量 (公斤)	證件 發證日期	證件 有效日期	毒性 分類
1	007-01	五氯酚	Pentachlorophenol	C ₆ Cl ₅ OH	87-86-5	0.01	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1,3
2	035-01	2-萘胺	2-Naphthylamine	C ₁₀ H ₇ NH ₂	91-59-8	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1,2
3	037-01	鎘	Cadmium	Cd	7440-43-9	95	95%以上	500以下	102.4.23	106.01.18	2,3
4	037-05	硫酸鎘	Cadmium sulfate	CdSO ₄	10124-36-4	1	95%以上	500以下	102.04.23	106.01.18	2,3
5	037-07	氯化鎘	Cadmium chloride	CdCl ₂	10108-64-2	1	95%以上	500以下	102.04.23	106.01.18	2,3
6	038-01	苯胺	Aniline	C ₆ H ₅ NH ₂	62-53-3	1	95%以上	50以下	102.4.23	106.01.18	3
7	039-01	間-甲苯胺	m-Aminotoluene	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	108-44-1	1	95%以上	50以下	102.07.24	107.07.23	1
8	039-02	對-甲苯胺	p-Aminotoluene	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	106-49-0	1	95%以上	50以下	102.07.24	107.07.23	1
9	039-03	對-甲苯胺	p-Aminotoluene	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	106-49-0	1	95%以上	50以下	102.4.23	106.01.18	1
10	040-01	1-萘胺	1-Naphthylamine	C ₁₀ H ₇ NH ₂	134-32-7	1	95%以上	50以下	102.4.23	106.01.18	1
11	045-01	三氧化二砷	Arsenic trioxide	As ₂ O ₃	1327-53-3	1	95%以上	50以下	102.4.23	106.01.18	1,2,3
12	045-02	五氧化二砷	Arsenic pentoxide	As ₂ O ₅	1303-28-2	1	95%以上	50以下	102.11.12	107.11.11	2,3
13	046-01	氰化鈉	Sodium cyanide	NaCN	143-33-9	氰離子含量1%以上	95%以上	500以下	102.04.23	106.01.18	3
14	046-02	氰化鉀	Potassium cyanide	KCN	151-50-8	氰離子含量1%以上	95%以上	500以下	102.04.23	106.01.18	3
15	046-04	氰化亞銅	Copper(I) cyanide	CuCN	544-92-3	氰離子含量1%以上	95%以上	500以下	102.04.23	106.01.18	3
16	050-01	丙烯醯胺	Acrylamide	CH ₂ CHCONH ₂	1979/6/1	50	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	2,3
17	051-01	丙烯腈	Acrylonitrile	CH ₂ CHCN	107-13-1	50	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1,2
18	052-01	苯	Benzene	C ₆ H ₆	71-43-2	70	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1,2
19	053-01	四氯化碳	Carbon tetrachloride	CCl ₄	56-23-5	50	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1
20	054-01	三氯甲烷	Chloroform	CHCl ₃	67-66-3	50	99%以上	50以上	101.01.31	106.01.30	1
21	055-01	三氧化鉻(鉻酸)	Chromium(VI) trioxide	CrO ₃	1333-82-0	六價鉻含量1%以上	95%以上	500以下	102.04.23	106.01.18	2
22	055-02	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	7778-50-9	六價鉻含量1%以上	95%以上	500以下	102.04.23	106.01.18	2
23	055-03	重鉻酸鈉	Sodium dichromate, dihydrate Sodium dichromate	Na ₂ Cr ₂ O ₇ · 2H ₂ O Na ₂ Cr ₂ O ₇	7789-12-0 10588-01-9	六價鉻含量1%以上	95%以上	500以下	102.04.23	106.01.18	2
24	055-18	鉻酸鉀	Potassium chromate	K ₂ CrO ₄	7789-00-6	六價鉻含量1%以上	95%以上	500以下	102.04.23	106.01.18	2
25	055-24	六碳化鉻	Chromium carbonyl	Cr(CO) ₆	13007-92-6	六價鉻含量1%以上	95%以上	500以下	102.04.23	106.01.18	2
26	057-01	氯甲基甲基醚	Chloromethyl methyl ether	CH ₂ ClOCH ₃	107-30-2	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1,2,3
27	060-01	二溴乙烷(二溴乙烯)	Ethylene dibromide	C ₂ H ₄ Br ₂	106-93-4	10	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1,2
28	066-01	甲醛	Formaldehyde	HCHO	50-00-0	25	35~40%	50以下	102.04.23	106.01.18	2,3

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類毒性化學物質運作備查一覽表

29	068-01	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	$C_6H_4[COOCH_2CH(C_2H_5)C_4H_9]_2$	117-81-7	10	95%以上	50以下	101.12.28	106.12.27	1,2
30	068-02	鄰苯二甲酸二辛酯	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	$C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$	117-84-0	10	95%以上	50以下	102.04.23	106.05.15	1
31	068-03	鄰苯二甲酸丁基苯甲酯	Benzyl butyl phthalate (BBP)	1,2-C ₆ H ₄ (COOCH ₂ C ₆ H ₅)(COOC ₄ H ₉)	85-68-7	10	95%以上	50以下	102.07.24	107.07.23	1
32	068-04	鄰苯二甲酸二異壬酯	Di-isononyl phthalate (DINP)	$C_{26}H_{42}O_4$	28553-12-0 68515-48-0	10	95%以上	50以下	102.04.23	106.05.15	1
33	068-05	鄰苯二甲酸二異癸酯	Di-isodecyl phthalate (DIDP)	$C_6H_4[COO(CH_2)_7CH(CH_3)_2]_2$	26761-40-0 68515-49-1	10	95%以上	50以下	102.07.24	107.07.23	1
34	068-06	鄰苯二甲酸二乙酯	Diethyl phthalate (DEP)	$C_6H_4(COOC_2H_5)_2$	84-66-2	10	95%以上	50以下	102.07.24	107.07.23	1
35	068-10	鄰苯二甲酸二異丁酯	Di-iso-butyl Phthalate(DIBP)	$C_{16}H_{22}O_4$	84-69-5	10	95%以上	50以下	102.07.24	107.07.23	1
36	069-02	鄰-二氯苯	o-Dichlorobenzene (1,2-Dichlorobenzene)	$C_6H_4Cl_2$	95-50-1	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1
37	071-01	乙二醇乙醚	2-Ethoxyethanol (Ethylene glycol monoethyl ether)	$CH_2OHCH_2OC_2H_5$	110-80-5	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	2
38	072-01	環氧氯丙烷	Epichlorohydrin (1-Chloro-2,3-epoxypropane)	OCH_2CHCH_2Cl	106-89-8	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	2
39	073-01	鄰苯二甲酐	Phthalic anhydride	$C_6H_4(CO)_2O$	85-44-9	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	3
40	074-02	2,4-二異氰酸甲苯註8	Toluene-2,4-diisocyanate	$C_6H_3CH_3(NCO)_2$	584-84-9	1	95%以上	500以下	102.11.14	107.12.23	3
41	080-02	鄰苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate (DBP)	$C_6H_4(COOC_4H_9)_2$	84-74-2	10	95%以上	50以下	101.12.28	106.12.27	1,2
42	086-01	硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	$C_2H_6O_4S$	77-78-1	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	2,3
43	089-01	二硫化碳	Carbon disulfide	CS_2	75-15-0	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1
44	090-01	氯苯	Chlorobenzene	C_6H_5Cl	108-90-7	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1
45	093-01	1,4-二氧陸園	1,4-Dioxane	$C_4H_8O_2$	123-91-1	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1
46	095-01	碘甲烷	Methyl iodide	CH_3I	74-88-4	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1
47	097-01	吡啶	Pyridine	C_5H_5N	110-86-1	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1
48	098-01	二甲基甲醯胺	N,N-Dimethyl formamide	C_3H_7NO	1968/12/2	30	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	2
49	101-01	丙烯醇	Allyl alcohol	C_3H_6O	107-18-6	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	3
50	123-01	蒽	Anthracene	$C_6H_4(CH_2)_2C_6H_4$	120-12-7	10	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1
51	124-01	二溴甲烷	Dibromomethane(Methylenebro	CH_2Br_2	74-95-3	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1
52	125-01	三溴甲烷(溴仿)	Bromoform (Tribromomethane)	$CHBr_3$	75-25-2	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1
53	129-01	硝苯	Nitrobenzene	$C_6H_5NO_2$	98-95-3	10	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	1
54	132-01	六甲基磷酸三胺	Hexamethylphosphoramide(HMP)	$[N(CH_3)_2]_3PO$	680-31-9	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	2
55	134-01	N-亞硝二甲胺(二甲亞硝酸)	Nitrosodimethylamine (DMNA)	$(CH_3)_2NNO$	62-75-9	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	2

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類毒性化學物質運作備查一覽表

56	134-02	N-亞硝二乙胺(二乙亞硝胺)	Diethylamine, N-nitroso-(Nitrosamine diethyl)	(C ₂ H ₅) ₂ NN O	55-18-5	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	2
57	138-01	甲基聯胺	Methyl hydrazine	CH ₃ NHNH ₂	60-34-4	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	3
58	140-01	炔丙醇(2-丙炔-1-醇)	Propargyl alcohol	HCCCH ₂ OH	107-19-7	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	3
59	158-01	三氯化磷	Phosphorus trichloride	PCl ₃	7719/12/2	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	3
60	159-01	胺基硫脲	Thiosemicarbazide 1-amino-2-thiourea	CH ₃ N ₃ S	79-19-6	1	95%以上	50以下	102.04.23	106.01.18	3
61	165-01	壬基酚(壬酚)	Nonylphenol	C ₆ H ₄ (OH)C ₉ H ₁₉	25154-52-3 84852-15-3	10	95%以上	50以下	102.04.23	105.12.25	1

環保署共有92種第4類毒化物，本校僅可運作32種第4類毒化物。(本檔不定期更新，毒化物備查文號請至環安室詢問)

102.12.02版

環保署 列管編號	中文名稱	英文名稱	分子式	CAS. Number	達管制之濃度 (%w/w)	本校得 運作濃度 (%w/w)	本校可 貯存量 (公斤)	環保局 備查日期	證件 有效日期	毒性 分類
1	068-08	鄰苯二甲酸二烷基酯 (C6-8支鏈及直鏈， 富含C7)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di- C6-8-branched alkyl esters, C7- rich (DIHP)	C ₂₂ H ₃₄ O ₄ -C ₃₀ H ₅₀ O ₄	71888-89-6	10以上	95以上	102.08.02		
2	068-09	鄰苯二甲酸二丙酯	Di-n-propyl Phthalate(DPP)	C ₁₄ H ₁₈ O ₄	131-16-8	10以上	95以上	102.08.02		
3	068-11	鄰苯二甲酸二戊酯	Di-n-pentyl Phthalate(DNPP)	C ₁₈ H ₂₆ O ₄	131-18-0	10以上	95以上	102.08.02		
4	068-12	鄰苯二甲酸二己酯	Di-n-hexyl Phthalate(DNHP)	C ₂₀ H ₃₀ O ₄	84-75-3	10以上	95以上	102.08.02		
5	068-13	鄰苯二甲酸二環己酯	Dicyclohexyl Phthalate(DCHP)	C ₂₀ H ₂₆ O ₄	84-61-7	10以上	95以上	102.08.02		
6	068-14	鄰苯二甲酸二異辛酯	Di-iso-octyl Phthalate(DIOP)	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	27554-26-3	10以上	95以上	102.08.02		
7	068-16	鄰苯二甲酸二(4-甲 基-2-戊基)酯	Bis(4-methyl-2-pentyl) phthalate(BMPP)	C ₂₀ H ₃₀ O ₄	146-50-9	10以上	95以上	102.08.02		
8	068-17	鄰苯二甲酸二甲氧乙酯	Bis<2-methoxyethyl> phthalate <BMEP>	C ₁₄ H ₁₈ O ₆	117-82-8	10以上	95以上	102.10.18		
9	068-23	鄰苯二甲酸單(2-乙基 己基)酯	Mono(2-ethylhexyl) phthalate(MEHP)	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	4376-20-9	10以上	95以上	101.12.27		
10	068-24	鄰苯二甲酸單丁酯	Mono-n-Butyl phthalate(MNBP)	C ₁₂ H ₁₄ O ₄	131-70-4	10以上	95以上	102.08.02		
11	075-01	1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	CH ₂ ClCH ₂ Cl	107-06-2	25以上	95以上	101.12.27		
12	079-01	二氯甲烷	Dichloromethane(Methylenechlor ide)	CH ₂ Cl ₂	75-09-2	25以上	95以上 73~77 48~53	101.12.27 102.08.02		
13	082-01	環己烷	Cyclohexane	C ₆ H ₁₂	110-82-7	1以上	95以上	101.12.27		

第四類

第四類

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類毒性化學物質運作備查一覽表

14	084-01	氯甲酸乙酯	Ethyl chloroformate	ClCOOC ₂ H ₅	541-41-3	1以上	95以上	不限 貯存量	101.12.27	無 有效期限	4
15	104-01	乙醛	Acetaldehyde	C ₂ H ₄ O	75-07-0	1以上	95以上		101.12.27		
16	105-01	乙腈	Acetonitrile	CH ₃ CN	1975/5/8	1以上	95以上		101.12.27		
17	106-01	苯甲氯	Benzyl chloride	C ₇ H ₇ Cl	100-44-7	1以上	95以上		101.12.27		
18	108-01	丁醛	Butyraldehyde	C ₄ H ₈ O	123-72-8	1以上	95以上		101.12.27		
19	112-01	間-甲酚	m-Cresol	C ₇ H ₈ O	108-39-4	1以上	95以上		101.12.27		
20	115-01	二苯胺	Diphenylamine	C ₁₂ H ₁₁ N	122-39-4	1以上	95以上		101.12.27		
21	118-01	4,4'-二胺基二苯甲烷	4,4'-Methylenedianiline	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	101-77-9	1以上	95以上		101.12.27		
22	121-01	三乙胺	Triethylamine	C ₆ H ₁₅ N	121-44-8	1以上	95以上		101.12.27		
23	142-01	三氟化硼	Boron trifluoride	BF ₃	7637-07-2	1以上	95以上		101.12.27		
							12~17				
24	144-01	硫脲	Thiourea (thiocarbamide)	(NH ₂) ₂ CS	62-56-6	1以上	95以上		101.12.27		
25	145-01	2,4-甲苯二胺	m-Toluylenediamine(m-Tolylene-diamine ; toluene- 2,4-diamine)	C ₇ H ₁₀ N ₂	95-80-7	1以上	95以上		101.12.27		
26	148-05	氯化三丁錫	Tributyltin chloride	(C ₄ H ₉) ₃ SnCl	1461-22-9	1以上	95以上		101.12.27		
27	160-01	甲基第三丁基醚	Methyl-tert-butyl ether	(CH ₃) ₃ COCH ₃	1634-04-4	20以上	95以上		101.12.27		
28	161-01	2,4-二氯酚	2,4-Dichlorophenol	Cl ₂ C ₆ H ₃ OH	120-83-2	1以上	95以上		101.12.27		
29	162-01	二氯溴甲烷	Dichlorobromomethane	CHBrCl ₂	75-27-4	1以上	95以上		101.12.27		
30	163-01	二環戊二烯	Dicyclopentadiene	C ₁₀ H ₁₂	77-73-6	1以上	95以上		101.12.27		
31	164-01	聯胺	Hydrazine	H ₂ NNH ₂	302-01-2	1以上	95以上		101.12.27		
							78~83				
32	166-01	雙酚A	4,4-isopropylidene diphenol (Bisphenol A)	C ₁₂ H ₁₆ O ₂	80-05-7	30以上	95以上		101.12.27		

註：1.本表中毒理特性類似者，歸類為同一列管編號；一列管編號下之不同序號物質，計為不同種之毒性化學物質。

2.本表以中文名稱為準，英文名稱、分子式及化學文摘社登記號碼僅供參考。

3.管制濃度：例「雙酚A」表示含雙酚A30%以上（含30%）w/w者。